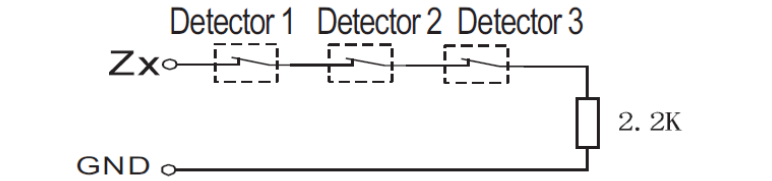
Guia rápida alarm 99 y alarm 99 GSM

<u>Antes de empezar se recomienda chequear los siguientes parámetros:</u>

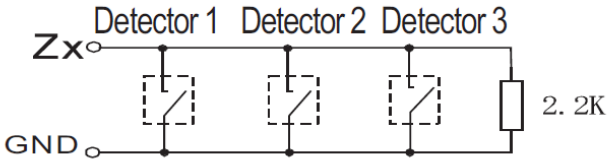
- Colocar la central en posición vertical junto a los sensores de movimiento y puerta, que deberán estar apagados y los contactos juntos, en el caso del sensor de puerta, para poder registrarlos dentro del menú. Las antenas tienen que estar completamente desplegadas y en posición vertical.

- En la parte trasera de la central si no van a colocar sensores cableados, es obligatorio dejar colocadas las resistencias que trae la central, de lo contrario aparecerá el siguiente mensaje de error en el display: ***" FALLO "***

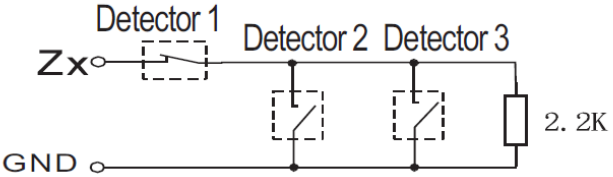
- Si colocamos sensores cableados debemos seguir el punto 2.4 del manual. Según como sean el tipo de sensores, NC o NO, la resistencia debe ir incluida en el circuito tal y como se indica en los siguientes esquemas:



The connection way of multiple NC detectors



The connection way of multiple NO detectors



The integrated connection way of NO/ NC detectors

（b）

- La central dispone de una salida adicional de 12V para alimentar los PIR y una salida de RELE para activar una sirena externa o un foco.
- Si la central es el modelo GSM, introduzca previamente la tarjeta “SIM “ en un teléfono móvil para deshabilitar el código PIN y acto seguido, con la central completamente apagada y con la batería de la misma desconectada, introducimos la tarjeta “SIM” en la parte trasera de la central alarm 99 GSM.

PRECAUCION : Esto es importante debido a que si ponemos la tarjeta con la central encendida, el dispositivo se puede quemar.

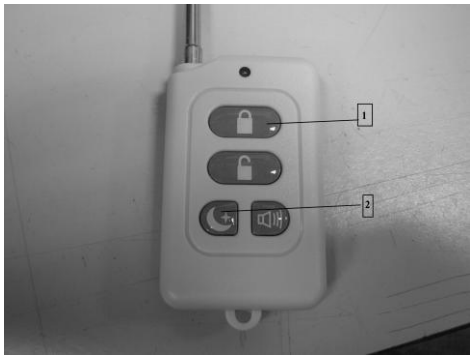
Teniendo en cuenta estos pasos anteriores vamos a proceder a detallar los parámetros básicos de la central repasando los puntos más importantes del funcionamiento de la misma.

Operación sobre la botonera frontal:

La central dispone de una botonera frontal con la cual podemos entrar al menú, armar y desarmar la alarma.

Para armar la central puedes pulsar durante unos segundos el numero 1 o el numero 2.

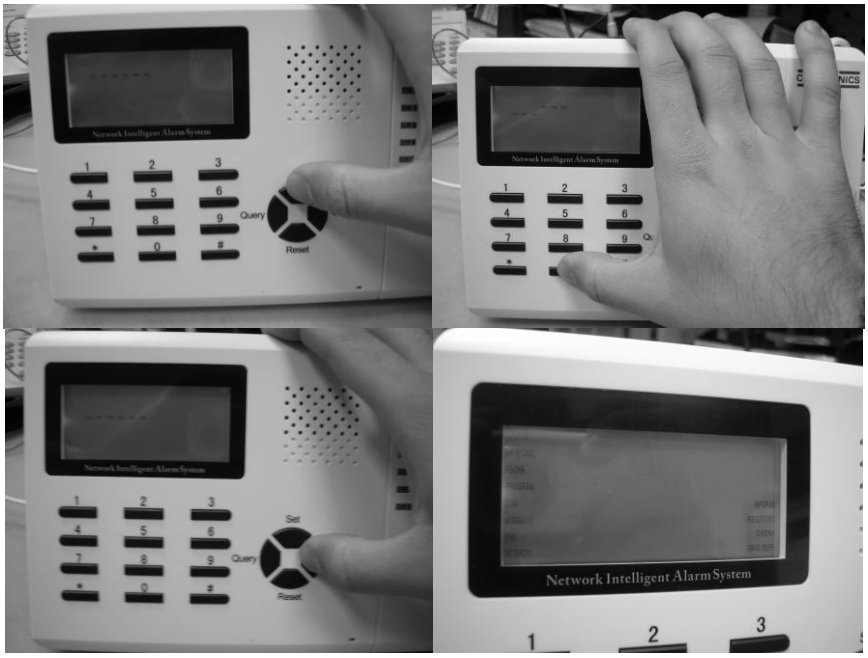
Son dos configuraciones de armado que vienen por defecto y que se pueden ajustar de manera diferente dentro del menú. En el mando a distancia equivalen al botón con el símbolo del “candado cerrado” y la “luna”.



Para desarmar tenemos que pulsar el 4 durante unos segundos e introducir el código que por defecto es “**000000**”.

Guia rápida alarm 99 y alarm 99 GSM

Para entrar al menú debemos pulsar el botón de **"SET**" e introducir el código de usuario que por defecto es el siguiente: **"000000"**. Para navegar por los distintos menús utilizaremos el botón de **"OK**" para seleccionar y el botón de **"RESET"** para retroceder a la opción anterior. Con "***"** y " **#"** navegaremos por las distintas opciones del menú.



Retornar a valores de fabrica:

Si por algún motivo nos olvidamos de la contraseña o queremos resetear la central deberemos seguir el siguiente procedimiento:

Escribimos **"12*48#"** y pulsamos **OK**. En el menú oculto que nos aparece pulsamos **OK** sobre la **opción 1** y sobre la **opción 2** hasta que veamos el mensaje **"PASS"** en la pantalla.

Guia rápida alarm 99 y alarm 99 GSM

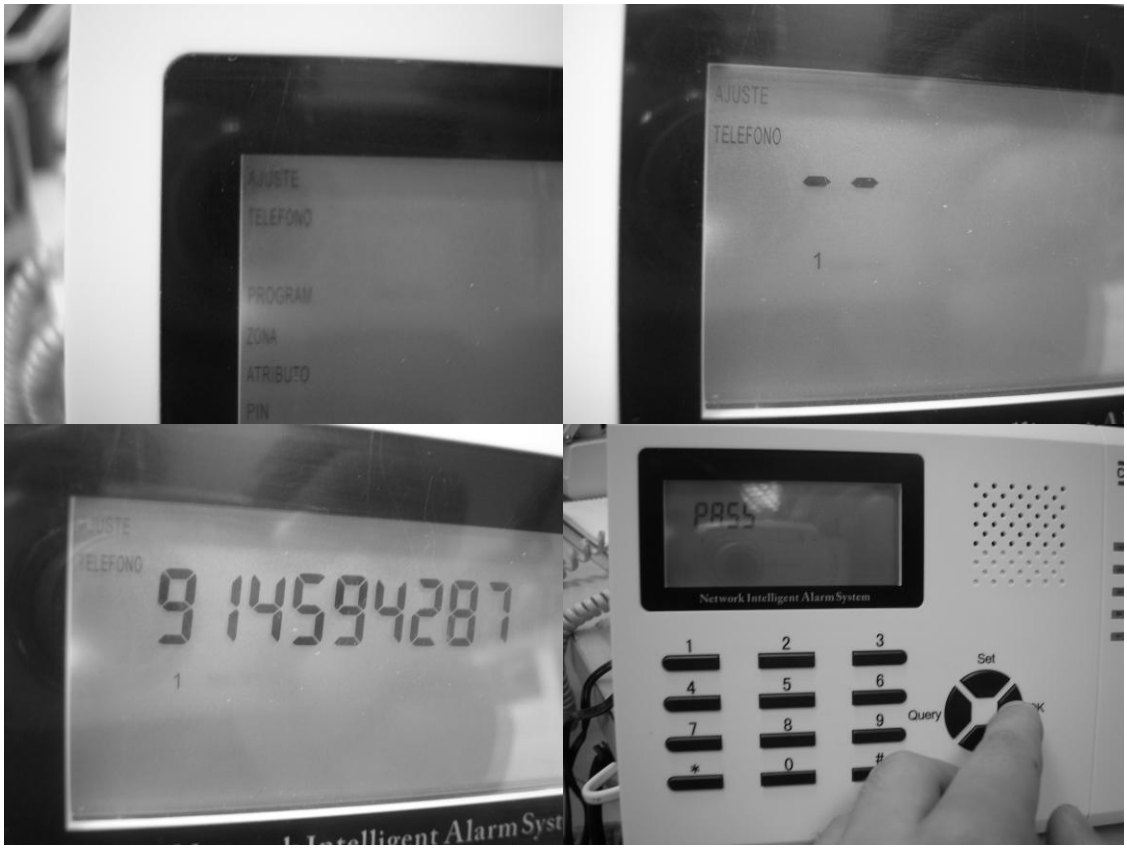
Opciones del menú:

- **Teléfono:** En esta opción se registran tanto los teléfonos fijos y móviles a los cuales la central va a efectuar la llamada, asi como los teléfonos con cuenta de abonado de las centrales receptoras de alarma o **CID**. El procedimiento es el siguiente :

    - Pulsamos una vez **"OK"** hasta que el número que parpadea se ponga fijo, escribimos el número de teléfono y solo en el caso de que sea de central receptora, ponemos a continuación **"#"** y **el código de 4 cifras del abonado**, como por ejemplo: 9999, quedando el código de la siguiente manera: 645777888#8888.

    - Por último, en ambos casos pulsamos de nuevo **"OK**" comprobando que en la pantalla tenemos el mensaje **"PASS"**.

Guia rápida alarm 99 y alarm 99 GSM



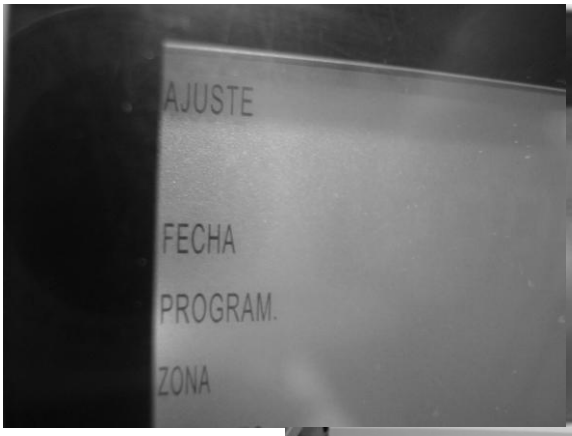
Se admite hasta un máximo de 8 teléfonos.

En el caso de que la central sea GSM recordamos que además de configurar estos parámetros en este menú, debemos enviar un SMS a la centralita con el siguiente comando para que la central efectúe las llamadas a través del modulo GSM:

“Alarm phone 1:4,número de teléfono”, este comando se tiene que enviar respetando la simbología y los espacios. En el manual de GSM se incluyen absolutamente todos los comandos relacionados con el módulo GSM.

Guia rápida alarm 99 y alarm 99 GSM

- **Reloj**: Como el nombre indica sirve para poner en hora la central, se realiza de la siguiente manera: XX (2 dígitos por año) + XX (2 dígitos por mes) + XX (2 dígitos por día) + XX(2 dígitos para la hora) + XX (2 dígitos para los minutos) + X (1 digito para el día de la semana), quedando por ejemplo el mensaje de la siguiente manera – 12092408121, pulsamos **"OK"** para confirmar hasta que aparezca **"PASS"**



- **Temporizador**: Esta opción solo se utiliza si queremos que la central se active ciertos días de la semana de manera automática, hemos de señalar que solo se puede configurar una de las dos programaciones de la central, las 2 programaciones a la vez no pueden trabajar con agenda los mismos días.

Dentro del submenú de temporizador tenemos 4 opciones:

1 – Armado de la programación 1

2 – Desarmado de la programación 1

3 – Armado de la programación 2

4 – Desarmado de la programación 2

El procedimiento es el siguiente:

XX (2 dígitos de la hora) + XX (2 dígitos para los minutos) + X (en esta parte pondremos los días de la semana que nos interesa que se active), quedando de la siguiente manera: 000012345 que significaría inicio a las 00:00 los días lunes, martes, miércoles, jueves y viernes.

Esto se aplica para las 4 opciones.

Guia rápida alarm 99 y alarm 99 GSM

El hecho de que la central disponga de 2 programaciones de trabajo sirve para lo siguiente:

En ciertas instalaciones, el cliente dispone de una vivienda de 2 plantas como puede ser un chalet y como es evidente, cuando se encuentra por la noche en la misma solo quiere armar la planta baja debido a que se encuentra en la superior. Por este motivo el cliente crea 2 configuraciones, 1 con todos los sensores para cuando se marcha de la vivienda y otra con los sensores de la planta baja. Esta es una de las posibilidades de utilizar 2 configuraciones distintas, haremos recordatorio mas adelante en el apartado de **"ZONA"**.

- **Zona**: En este menú se configura lo anteriormente mencionado, aquí registramos los sensores que van a estar trabajando en cada programación. Por defecto vienen los 16 sensores habilitados.

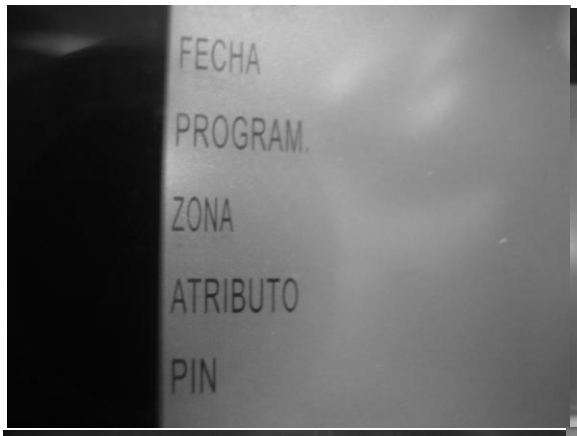
Se subdivide en 2 opciones,

Guia rápida alarm 99 y alarm 99 GSM

1 – hace mención al "**AWAY ARM**" Esta programación es la pulsación 1 de la botonera frontal o el candado del mando a distancia.

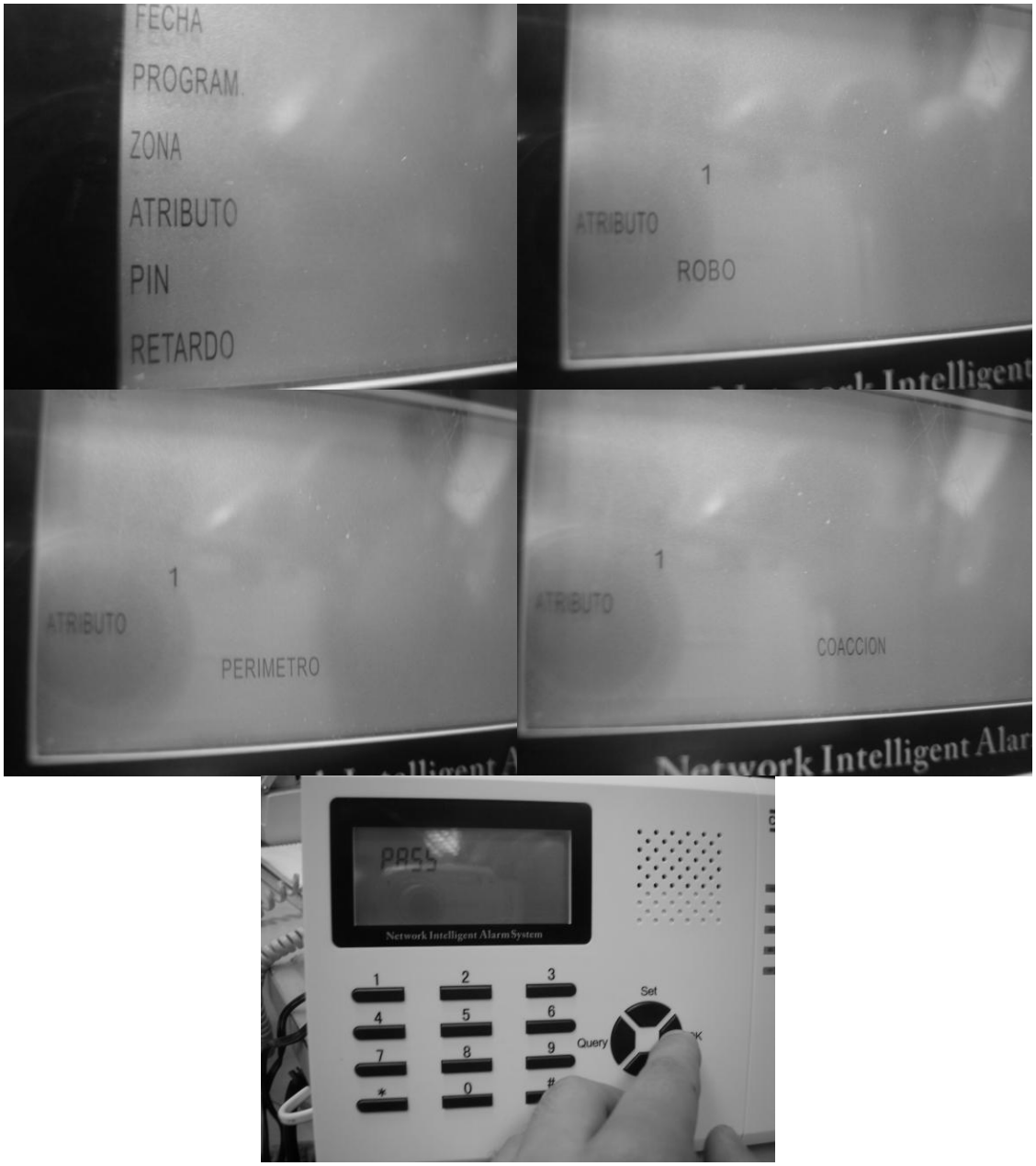
2 – hace mención al "**HOME ARM**". Esta programación es la pulsación 2 de la botonera o el botón de la luna.

El nombre de las 2 configuraciones es meramente indicativo, no es necesariamente una configuración que se utilice cuando este en casa o no. Se puede configurar cualquier sensor en cualquiera de las 2 configuraciones.



- **Atributo:** Aquí se configura el atributo de cada sensor, por defecto vienen todos en **"ladrón**". Sirve para configurar el sensor con retardo o para que salte de manera automática. Los únicos atributos que funcionan con retardo son **"ladrón**" y **"perímetro**", los demás saltan automáticamente.

Guia rápida alarm 99 y alarm 99 GSM



Pin: En este menú se modifica el código de usuario para acceder al menú de la central o para desarmar la misma. Simplemente se debe poner 2 veces el código nuevo hasta que aparezca el mensaje "**PASS**" en la pantalla.

Guia rápida alarm 99 y alarm 99 GSM

- **Retardo:** En este submenú se configuran los siguientes parámetros:

1 – *El tiempo de alarma*, es el tiempo que tarda la central en saltar desde que un detector se activa. Se especifica en segundos, por defecto viene 000.

2 – *El tiempo de armado*, es el tiempo que tarda la central en armarse desde que pulsamos el botón de armado. Se especifica en segundos, por defecto viene en 000.

Guia rápida alarm 99 y alarm 99 GSM

3 – *Duración de la sirena*, lo que el nombre indica. Se escribe en minutos, por defecto viene en 05.

4 – *Nº de tonos*, es el número de tonos que realiza la central por llamada, por defecto son 5.

5 – *Nº de llamadas*, es el número de llamadas que realiza la central hasta que se deshabilita, por defecto son 3.

Guia rápida alarm 99 y alarm 99 GSM

6 – <u>Comunicación CID</u>, en este apartado se configura la notificación a central de receptora de alarmas en el caso de que sea necesario notificar/verificar cada 10 horas o cada 24 la centralita. Por defecto no viene habilitado

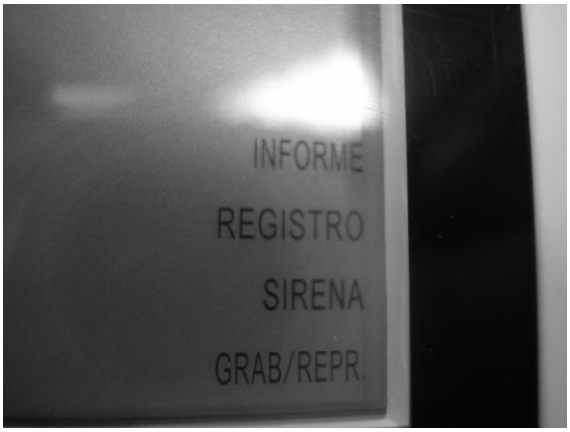
- **Informe:** En este menú se configura la notificación a central de receptora de alarmas y la notificación del encendido y apagado de los sensores de movimiento, corte de luz y corte de línea telefónica, armado y desarmado de la central.

La opción 1 pertenece a la notificación a central receptora y por defecto viene en OFF.

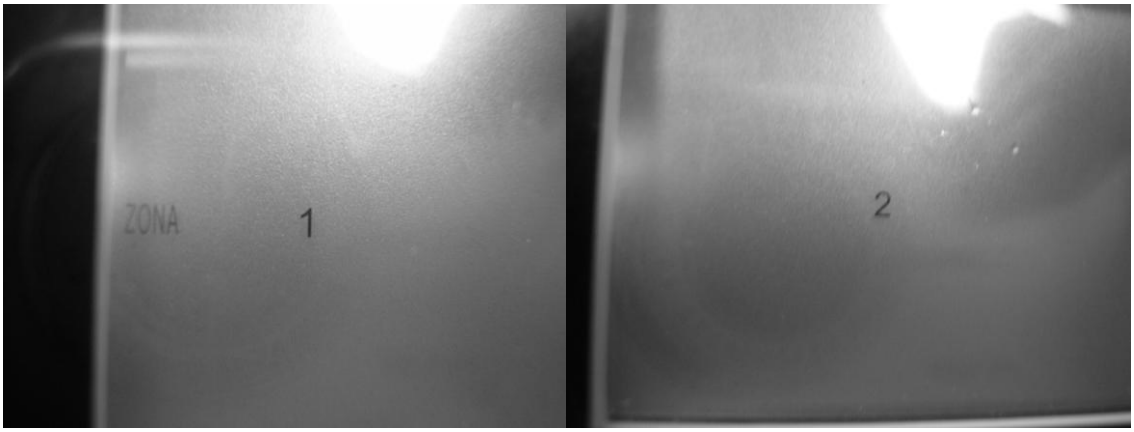
La opción 2 pertenece a los sensores y viene por defecto. La tabla indicativa de los sensores se encuentra en el apartado 4.16 del manual de instrucciones.

- **Registro:** En este menú se registran tanto los sensores como los mandos a distancia.

Guia rápida alarm 99 y alarm 99 GSM



Según entramos se divide en 2 opciones, **la 1 para los sensores y la 2 para los mandos**.



Entrando en la opción 1 vemos que se pueden registrar 16 sensores diferentes, en la opción 2 podemos poner 8 mandos.

A continuación se describe que dispositivos pertenecen a cada opción:

Sensores: **PIR21**, **DOOR12**, **HUMO168**, **PIR TECHO 308**, **PIR CORTINA 306** y el **MANDO CON BOTON DE PANICO**. (Es el único mando que se configura como sensor)

Mandos: **REMOTE 99**, **MANDO 30**

El procedimiento para registrar los sensores y mandos es el siguiente:

Entramos en el submenú correspondiente y pulsamos una vez el OK hasta que veamos que el número se queda fijo y deja de parpadear, acto seguido activamos el sensor o el mando de la siguiente manera:

MANDOS : pulsando un botón

PIR : encendiendo el botón lateral

HUMO : pulsando el botón de test

REMOTE 99 : pulsando el botón del rayo

Guia rápida alarm 99 y alarm 99 GSM

Al efectuar la pulsación debería aparecer el código del dispositivo, es importante no pulsar nada mas tener el código en pantalla, no es necesario pulsar OK de nuevo o borraremos el código del sensor del menú. También es recomendable que los sensores estén apagados antes de realizar este procedimiento.

- **SIRENA**: En el caso de haber adquirido una sirena externa, entramos a este menú para dar de alta el código.

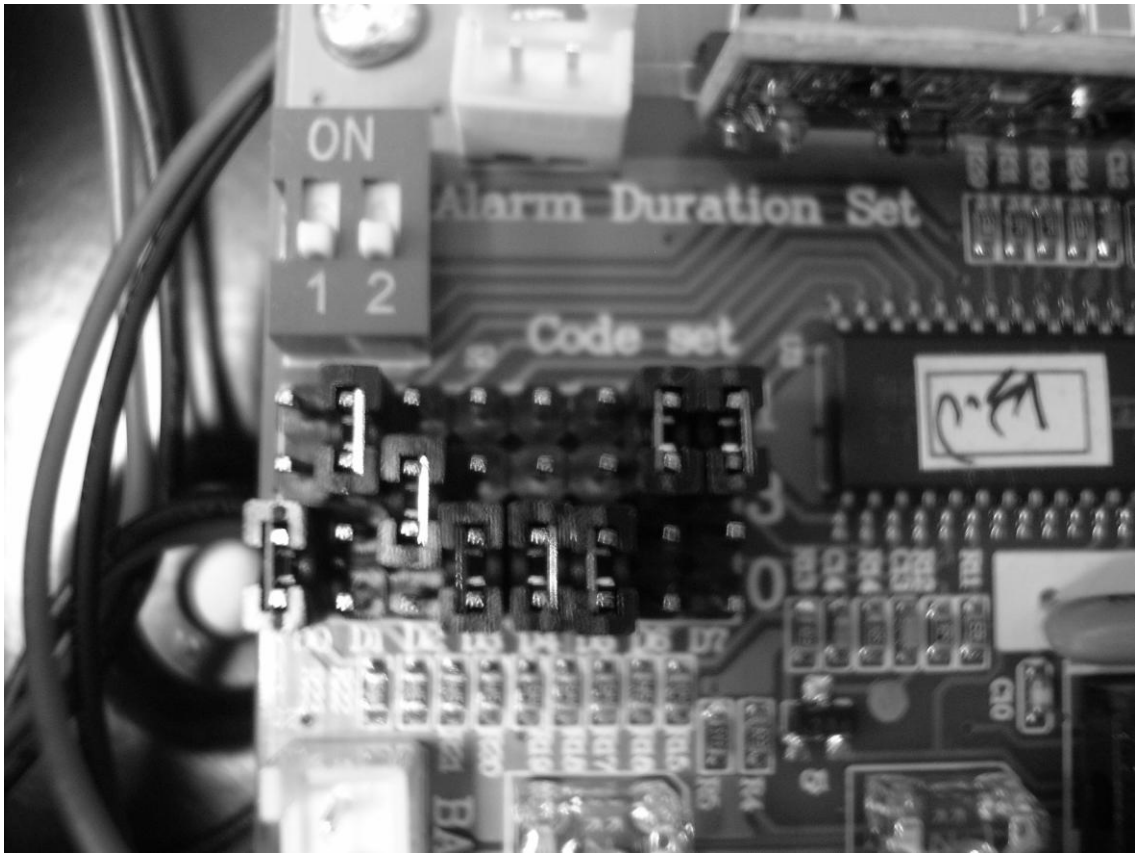
En el submenú 1 seleccionamos la opción ON para activar la sirena.

En el submenú 2 debemos introducir el código que podemos ver en la propia sirena externa.

La manera de ver el código es la siguiente:

Debemos anotar el código según la posición del jumpers de la placa interna de la sirena, en el caso de la foto de abajo el código seria 01300011 según la posición en la que se encuentra y el número del lateral derecho. La fila de arriba es el numero 1, la del medio es el 3 y la de abajo el 0.

Guia rápida alarm 99 y alarm 99 GSM



- **Grabar/Reproducir**: En este menú se realiza la grabación del mensaje de voz que se escucha cuando la central realiza la llamada en caso de emergencia, se efectúa con el micrófono que se encuentra en la parte frontal de la central.

  · La opción 1 es para reproducir el mensaje grabado, pulsando **"OK"** se puede escuchar el mensaje.

  · La opción 2 es para grabar el mensaje de audio, hacemos 1 pulsación con la tecla **"OK"**, hablamos cerca del micrófono frontal para grabar el mensaje y pulsamos **"OK"** de nuevo.

- **Modulo GSM**: Absolutamente toda la configuración del modulo GSM se hace a través de SMS. Lo primero a tener en cuenta es saber si el modulo está funcionando correctamente antes de comenzar con los mensajes, para ello podemos observar el frontal de la central que nos indica con un led rojo fijo si el modulo GSM está operativo o no.

Guia rápida alarm 99 y alarm 99 GSM

Internamente, la central dispone de otro led multicolor que nos indica el nivel de cobertura, el cual hace referencia en el manual del GSM. Bajo ningún concepto se debe colocar la tarjeta SIM mientras la central de alarma este conectada a la corriente o mientras esté conectada la batería, esto ocasiona el deterioro de la central junto a la tarjeta.

A continuación detallamos los comandos que más importante y de mayor utilidad:

· **Alarm phone 1:4,número de teléfono** – Este comando es el primero y es el principal para que la centralita efectúe la llamada al número pertinente. Si queremos añadir mas teléfonos simplemente debemos cambiar el 1 por el siguiente número hasta un máximo de 8.

· **Program phone 1:número de teléfono** – con este comando registramos el teléfono que va a operar sobre la central.

· **filter:enable** – con este comando le damos la orden a la central para que solo obedezca las ordenes de los “program phone” rechazando cualquier mensaje o llamada de cualquier otro número.

· **status?** – con este comando la central responde indicando en qué estado se encuentra, es útil para saber si esta armada o desarmada o simplemente para saber si está funcionando correctamente

· **dialing times: xx** – con esto ajustamos el número de llamadas con un mínimo de 3 y máximo de 15 por numero.

· **Ringing times:xx** – lo mismo que el anterior pero con los tonos de llamada.

Guia rápida alarm 99 y alarm 99 GSM

· **away arm** – armamos la configuración 2 de la central

· **home arm** – armamos la configuración 1

· **disarm** – desarmamos la central

· **recover: 666666** – con esto se reinicia a valores por defecto todos los parámetros del modulo GSM.

El resto de comandos se encuentran explicados en la tabla de comandos GSM o en el manual.

- **Operación efectuando una llamada o recibiendo la llamada** – Existe la posibilidad de realizar el armado y desarmado de la central efectuando una llamada a la misma o cuando nos llama en caso de emergencia. Para ello debemos tener en cuenta lo siguiente:

Cuando operamos sobre la central ALARM 99 el código de usuario que debemos introducir es el mismo que utilizamos para entrar al menú, que por defecto es 000000, después pulsamos "#" y escucharemos un pitido para confirmar. Acto seguido podremos operar sobre ella pulsando los códigos que vienen especificados en el manual seguido de # como por ejemplo la escucha en directo " 4#". Para salir simplemente colgamos.

En la central ALARM 99 GSM el código de usuario por defecto es diferente, usaremos el 8888 y #. Los comandos a utilizar para operar sobre ella vienen especificados en el manual GSM.